

Eixo Temático 05-030 - Meio Ambiente e Recursos Naturais

## MACROALGAS BENTÔNICAS NO JARDIM BOTÂNICO BENJAMIM MARANHÃO

Karina Kelly dos Anjos Lima<sup>1</sup>; Amelia Iaecca Kanagawa<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Jardim Botânico Benjamin Maranhão; karinabio\_@hotmail.com; <sup>2</sup>Universidade Federal da Paraíba, CCEN, Departamento de Sistemática e Ecologia; kanagawa@dse.ufpb.br

Os estudos sobre algas continentais no Nordeste do Brasil são bastante escassos. Na Paraíba, apenas dados advindos de coletas pontuais ou de poucos projetos compõem o conhecimento acerca destas algas. Este trabalho tem como objetivo conhecer a diversidade algal no Jardim Botânico Benjamin Maranhão, na área urbana do Município de João Pessoa. O Jardim Botânico de João Pessoa localiza-se a 7° 6' S e 34° 52' W, destacando-se por sua extensão de 515 ha, resguardando no seu interior, a maior e mais representativa coleção urbana in-situ de espécies da flora nativa de remanescentes de Mata Atlântica do Estado da Paraíba. A área é atravessada no sentido sudoeste-nordeste pelo Rio Jaguaribe, onde represado, forma o manancial do Buraquinho. Foram eleitas 5 estações de coleta ao longo do percurso do Rio Jaguaribe e manancial do Buraquinho, além de coletas aleatórias nas lagunas pluviais ocorrentes na região. As coletas ocorreram bimestralmente desde junho de 2012 até fevereiro do corrente ano, com intuito de se comparar a composição florística nos períodos chuvoso e seco. As algas foram coletadas com auxílio de espátula ou puçá e fixadas em solução de Transeau. Devido à inexistência de estudos anteriores, todas as espécies encontradas são novas referências para corpos aquáticos na Mata Atlântica paraibana. Foram identificados até o momento, representantes de Cyanophyta: *Oscillatoria* sp., *Lyngbya* sp., *Anabaena* sp. e *Anabaenopsis* sp; e de Chlorophyta: *Spirogyra* sp., *Zygnema* sp., *Oedogonium* sp., *Chaetomorpha* sp., *Cladophora* sp., *Rhizoclonium* sp., *Ulothrix* sp, *Enteromorpha* sp e *Chara* sp. Não foi notada variação temporal relevante entre os períodos estudados.

**Palavras-chave:** Algas; diversidade; águas continentais.